



KNX Award 2018  
Instell vinner av klassen  
International - Europe



# EN VERDISKAPENDE PARTNER

*Kompetanse - Trygghet - Forutsigbarhet*

KNX   BOLIG OG HYTTE	04
NÆRING OG OFFENTLIG BYGG	05
LYD & BILDE   TRÅDLØS STYRING	06
BRYTERDESIGN   LYSSTYRING	07

## Om Instell AS

*“Instell er en totalleverandør av produkter og programvarer til elektro- og automasjonsjen. Vårt fokus er energibesparende løsninger til bolig og næring. Vi leverer også installasjonsmateriell, lysstyring, varme- og lydsystemer.”*



**Instell AS** ble etablert i april 2003 i Nydalen i Oslo, med kontorer og showrom. Vi har distriktskontor i Porsgrunn, Sundvollen og Steinkjer. Vi er en totalleverandør av produkter og programvarer til elektro- og automasjonsbransjen. Vårt fokus er energibesparende løsninger til bolig og næring. Vi leverer også installasjonsmateriell, lysstyring, varmestyring og lyd-systemer. Det er nok vår satsning på KNX Smarthus-løsninger vi er mest kjent for i vår bransje. Vi er eksklusiv representant for de tyske produsentene JUNG og Theben. Vi er til sammen 15 ansatte med lang, solid og bred bransje- og produkt-erfaring.

### Kompetanse og erfaring

Vår satsning på system- og produkt-opplæring, samt generell kompetanse

heving, er en viktig del av våre total-leveranser. Utover å være leverandør og teknisk rådgiver, fungerer vi ofte også som prosjektledere med funksjons-ansvar. Sammen med våre samarbeids-partnere tilbyr vi komplette løsninger for systemintegrasjon. Vi tar ansvar for levering og programmering av KNX, samt levering og programmering av toppsystem for KNX- og VVS-anlegg (SD-anlegg). Instell har en egen teknisk avdeling på 6 meget kompetente programmerere for programmering av nye anlegg, serviceavtaler og mindre serviceoppdrag. Våre ansatte har lang erfaring fra prosjektering, programmering og systemintegrasjon av bygg og boliger med KNX. Denne erfaringen får Instell sine samarbeidspartnere tilgang til og ha nytte av.

### Fremtidsrettet og frittstående

Instell bruker mye tid og ressurser, for å kunne tilby de rette produkter og systemer til det norske markedet. Vi jobber sammen med våre produsenter for å finne de rette løsningene for dine ønsker og behov.

### Prisgunstig og leveringsdyktig

Instell sørger for færrest mulig fordyrende ledd mellom produsent og bruker. Dette gjør oss til en priseeffektiv og gunstig leverandør. Vi stiller også med et betydelig lager av våre produkter og systemer i Nydalen i Oslo. Dette gjør oss svært leveringsdyktige enten du ønsker å få levert varer raskt dit du ønsker, eller om du kommer innom for å hente varer hos oss.

## KNX

*KNX er ofte basisen i de fleste prosjektene Instell leverer.*

### Kort om KNX:

- KNX er godkjent verdensstandard for hjem og byggautomasjon ISO/IEC 14543.
- KNX er det største og mest anerkjente bussystemet, og er standardisert i henhold til EN 50090.
- KNX er et desentralisert system som gir store besparelser på kabling, og det er godt egnet til nybygg og ombygging av eksisterende anlegg.
- KNX er et åpent og leveandør-uavhengig styresystem.
- KONNEX garanterer at produkter fra de forskjellige produsenter virker sammen.
- Det finnes over 440 produsenter, og over 7000 KNX-produkter.
- KNX har vært på markedet siden 1990 med flere tusen anlegg i drift.
- Det er utdannet flere tusen elektromontører/ingeniører/konsulenter i KNX prosjektering/programmering.
- Installasjon, drift og service utføres av lokal installatør. Dette gir gode muligheter for konkurranseutsettelse både på installasjon og service.
- KNX har egen brukerklubb i Norge.

## Bolig og hytte

*Komplett smarthusteknologi for alle typer lysstyring, varmestyring, solavskjerming, alarm- og sikkerhetsfunksjoner.*

Sentralt plasserte paneler for totalstyring, hovedbrytere, "forlate-boligen"-knapp og ukeprogram for dag- og nattsenkning, er vanlige løsninger som ofte velges. Alle synlige produkter kan leveres i alle designvalg fra JUNG. Visualiseringsprogrammer gir tilgang via "apper" for visning og styring fra smarttelefon eller nettbrett, i tillegg til brytere, paneler og skjermer. En kombinasjon av KNX, porttelefon og lyd/bilde-systemer med samme brukergrensesnitt er ikke lenger fiksjon, men virkelighet.



## Næring og offentlige bygg

*Med KNX bussystem styres alt i fra lys (av/på, dimming, DALI, DMX, 1-10V), varme, kjøling, persienner og VAV/CAV (ventilasjon). Kort fortalt, ett system tar hånd om alle tekniske funksjoner.*

Videre kan målerdata fra alle typer energi-/vann- og strømmålere presenteres i SD-anlegg/toppsystem via KNX. KNX er enkelt å integrere mot SD-anlegg/toppsystemer med direkte drivere, IP, KNX/Bacnet, KNX/Modbus - eller OPC-server. KNX er meget godt egnet til behovsstyring, som er nøkkelen til Enøk-besparelser i BREEAM-prosjekter og til passivhus. I prinsippet er da soner/rom hvor det ikke er tilstedeværelse på "sparebluss". Lyset er av, varmen er senket, kjølingen er opphevet og ventilasjon er redusert. Persienner og persiennelameller styres automatisk avhengig av solens himmelretning og høyde. Instell er en av bransjens ledende aktører innen KNX, og har bred og lang erfaring med systemintegrasjon på alle nivåer. Instell er også sertifisert leverandør og programmerer av Citect visualiseringssystem (SD-anlegg/toppsystem). KNX er meget godt egnet i kontorbygg, industribygg, skoler, sykehus, sykehjem, omsorgsboliger etc, enten det er nybygg eller rehabilitering.





## Lyd & bilde

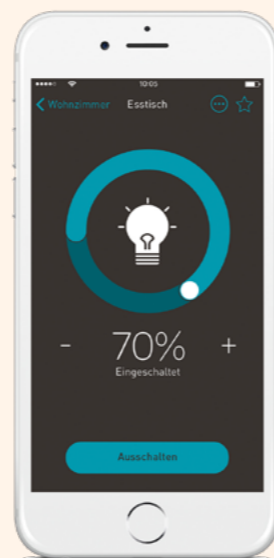
*Instell AS leverer løsninger for lyd og bilde i alle rom. Ideen er å kunne tilby løsninger hvor kunden ønsker å fordele lyd og bilde i ønskelige rom i huset.*

*Kunden kan da velge å høre eller se på forskjellige kilder i valgte rom. Volum stilles også separat. Hvert enkelt rom tilpasses behov, høyttalere leveres i forskjellig varianter, montert innfelt i tak eller vegg eller utenpåliggende. Kan integreres med KNX.*

## Trådløs styring

*eNet er et trådløst system fra den tyske kvalitetsprodusenten JUNG. Det at systemet er trådløst, innebærer en toppmoderne smarthusteknologi som kan installeres raskt, enkelt – og derfor rimelig.*

*eNet er like fullkomment for utvidelse og oppgradering av eksisterende installasjoner som for nye. Smarthus er behovsstyring med borte/hjemme – natt/stå opp-funksjoner, og kan styres via egen app. eNet passer i anerkjente kombinasjonsplater, og kan i tillegg leveres i alle designvalg fra JUNG.*



## Bryterdesign

*Fra JUNG tilbyr vi et av markedets bredeste sortiment av installasjonsmateriell. Hvitt, stål, aluminium, antrasitt, krom, gull og glass kombineres i standard, klassiske og moderne designserier. De samme seriene finner du også i KNX og det trådløse styresystemet eNet.*



## Lysstyring

*Instell leverer alle former for lysdemping. Fra tradisjonelle veggdimmere via 1-10V og digital demping, til DALI-styring. Å styre lyset automatisk ved hjelp av lysføler, bevegelse eller tilstedeværelse er stadig mer aktuelt. Instell leverer et bredt sortiment av vegg- og takmonterte produkter som er svært gunstige og pålitelige til dette formålet.*



## Tjenester

*For å kunne tilby våre kunder gode løsninger, tilbyr Instell forskjellige tjenester for å komme trygt fra A – Å i prosjekter.*

- Prosjektering
- Programmeringstjenester
- Serviceavtaler
- Systemopplæring
- Kursvirksomhet
- ITB tjenester
- Funksjonsvansvar

**Instell AS**

Gjerdrums vei 16  
0484 Oslo

**Tlf:** 22 02 14 50

**E-post:** [instell@instell.no](mailto:instell@instell.no)

**[www.instell.no](http://www.instell.no)**